جداء عدة أعداد نسبية :

- إشارة جداء عدة عوامل تكون :
1- موجبة إذا كان عدد العوامل السالبة زوجيا
2- سالبة إذا كان ›› ›› ›› فرديا
- ومسافة الجداء الى الصفر هي جداء مسافات العوامل إلى الصفر

أمثلة :

(إشارة A سالبة لأن عدد العوامل السالبة فردي)

$A = (-3) \times (+5) \times (-4) \times (-7)$

$A = -(3 \times 5 \times 4 \times 7)$

$A = -420$

إشارة B موجبة لأن عدد العوامل السالبة زوجي

$B = (-2{,}5) \times (+7{,}4) \times (-4) \times (+3) \times (+10)$

$B = +(2{,}5 \times 7{,}4 \times 4 \times 3 \times 10)$

$B = 2220$ يمكن حذف الإشارة +

٢) تعيين إشارة x في كل حالة مع التبرير:

$(-3) \times x = +7$

الجداء موجب إذن العاملين من نفس الإشارة إذن x سالب

$(+8) \times x = -4$

الجداء سالب إذن العاملين مختلفين في الإشارة إذن x سالب

$(+3,5) \times x = +12,4$

الجداء موجب إذن العاملين من نفس الإشارة إذن x موجب

$(+7,4) \times x \times (-5) = +30$

الجداء موجب إذن عدد العوامل السالبة زوجي إذن x سالب

$(-2,5) \times (x) \times (-3) \times 7 = -90$

الجداء سالب إذن عدد العوامل السالبة فردي إذن x سالب

$(-7) \times (+5) \times x \times (-9) = 350$

الجداء موجب إذن عدد العوامل السالبة زوجي و منه x موجب